

Magnetic recording/reading head.

Patent Number: ☐ EP0652549, B1
Publication date: 1995-05-10
Inventor(s): COLINEAU JOSEPH (FR)
Applicant(s): THOMSON CSF (FR)
Requested Patent: ☐ JP7182626
Application Number: EP19940402490 19941104
Priority Number(s): FR19930013365 19931109
IPC Classification: G11B5/31; G11B5/49; G11B5/48
EC Classification: G11B5/127, G11B5/17, G11B5/245, G11B5/49T4,
Equivalents: DE69424254D, DE69424254T, ☐ FR2712419
Cited Documents: EP0340085; FR2100675; WO9016063; EP0409675

BEST AVAILABLE COPY**Abstract**

Magnetic head essentially includes at least one excitation conductor (2) situated beneath two layers (3, 4) of magnetic material constituting magnetic poles of the head and separated by a gap (5). The layout of the conductor is such that it makes an angle different from 0 and from 90 DEG with respect to the direction of the gap. Various embodiments of the invention are provided, in particular with plural conductors so as to

produce a matrix-type control. Applications: magnetic recording/reading heads. 

Data supplied from the esp@cenet database - I2

09/36,669 CW

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-182626

(43) 公開日 平成7年(1995)7月21日

| (51) Int. Cl. ⁶ | 識別記号 | 庁内整理番号 | F I | 技術表示箇所 |
|----------------------------|------|---------|-----|--------|
| G 1 1 B 5/31 | F | 8935-5D | | |
| 5/17 | W | 7303-5D | | |
| 5/29 | Z | 8947-5D | | |
| | L | 8947-5D | | |

審査請求 未請求 請求項の数14 F D (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平6-298032

(22) 出願日 平成6年(1994)11月8日

(31) 優先権主張番号 9 3 1 3 3 6 5

(32) 優先日 1993年11月9日

(33) 優先権主張国 フランス (F R)

(71) 出願人 591000827

トムソン・シーエスエフ

THOMSON-CSF

フランス国、75008・パリ、ブルバール・

オースマン・173

(72) 発明者 ジョセフ コリノー

フランス国、91440 ビューレ エス

/ イヴェット、プラス ドゥ ラ ガ

リグ、2番地

(74) 代理人 弁理士 山本 恵一

(54) 【発明の名称】 磁気書き込み/読み出しヘッド

(57) 【要約】

【目的】 この発明は集積化された巻き線導体を有した磁気読み出し/書き込みヘッドを開示する。

【構成】 この磁気ヘッドはヘッドの磁気ポールを形成する磁気材料で作られギャップにより分離している2つの層の上にある少なくとも1つの励磁導体を基本的に有している。導体の位置はギャップの方向に対し0°または90°からの角度差を形成するようになっている。この発明の種々の実施態様にはマトリクスタイプの制御を行なうため特に幾つかの導体を与えられている。応用範囲は書き込み/読み出し磁気ヘッドである。

